富士電機

Innovating Energy Technology

セキュリティカメラ SECURITY CAMERA

ビデオセキュリティシステム

PELCO

by Schneider Electric

62H1-J-0048c

セキュリティカメラのグローバル・リーディングブランドPelco（ペルコ）を富士電機からお届けします。

セキュリティカメラの必要性は年を追うごとに高まっています。
防犯・防災はもとより、生産活動における効率化にも応用されています。
安全・安心の未来へ。

世界での豊富な実績・経験によるセキュリティシステムをご提供いたします。

セキュリティカメラのリーディングブランドPelcoは、豊富なカメラ群、高性能録画装置、多様なアクセサリ等、
ビデオセキュリティシステムに必要な製品をラインアップしております。

セキュリティカメラのアプリケーション

セキュリティカメラは、様々なシーンで社会の安全、安心を支えています。

■ ビル・駐車場の管理に

・防犯・防災
・設備などのファシリティ監視

■ 新エネルギー設備の広域遠隔監視に

・太陽光発電設備の状態監視
・風力発電設備の状態監視
・設備周囲の防犯・防災
・安全監視

■ 道路・鉄道に

・運行状態監視（混雑状況・天候など）
・安全監視（逆侵入・危険エリア停車など）
・防犯・防災

■ 工場に

・生産ラインの状態監視
・遠隔地の設備状態監視
・危険エリアの監視

■ 病院・公共施設に

・サービス向上
・見守り
・防犯・防災
・施設内重要品（薬品など）監視

■ 物流拠点に

・倉庫内保管状態監視
・搬入・搬出監視
・防犯・防災

PELCO

Pelco（ペルコ）は、シュナイダーエレクトリック社が擁するセキュリティカメラのグローバル・リーディングブランド。セキュリティ大国アメリカを本拠とします。20年以上の歴史、世界130ヶ国100万件を超える納入実績をもち、ビデオセキュリティシステムのリーダーとして世界中に製品を供給しています。カメラはもちろん、レコーダ、システム機器、エンクロージャ、マウント、モニタや操作器など豊富な製品ラインアップにより、ワンストップソリューションを可能にしています。グローバル・リーディングブランドPelcoがもつ操作性、メンテナンス性、信頼性は、お客様のあらゆるニーズにお応えします。

Pelcoホームページ（英語によるホームページ）
http://www.pelco.com/

富士電機機器制御㈱ホームページ
http://www.fujielectric.co.jp/products/security_camera/index.html

■ 空港、発変電所、データセンターなどの重要施設に

・入退室監視
・電源設備などのファシリティ監視
・施設周囲の防犯・防災

■ 街頭に

・犯罪抑止
・見守り

■ 商業施設・金融機関に

・店内防犯対策
・顧客サービス向上　トラブル防止
・商業施設での顧客動向調査
・バックヤードなどの状態監視

■ 遊技施設に

・店内不正監視
・トラブル防止

■ 港湾・河川・ダムなどの監視に

・不正侵入監視
・防災のための自然環境監視
・設備状態監視
・安全監視

■ データセンターに

・オペレータの不正監視
・情報漏えい監視

Pelcoビデオセキュリティシステムの特長

Pelcoの高性能メガピクセルカメラと高機能・高信頼性システム機器が、ビデオセキュリティシステムの効果を飛躍的に向上させます。

1. 高解像

高解像度カメラによって、従来では確認不可能であった部分までも鮮明に撮影することが可能です。
Pelcoでは、IPカメラとして効果的な0.5～5.0Mピクセルまでの高解像度メガピクセルカメラを豊富に取り揃え、お客様のニーズにお応えします。

アナログカメラで撮影
（車種が判別できません。）

1.3Mピクセルカメラで撮影
（車種は判別できますが、ナンバーは読み取れません。）

5.0Mピクセルカメラで撮影
車種も判別でき、ナンバーも読み取る事ができます。

2. 高画質　映像処理技術 SureVision™ 2.0

Pelcoの映像処理技術SureVision（シュアビジョン）は、従来では不可能であった環境下での撮影を可能にしました。
高度な低照度撮影機能（最低照度0.0013ルクス）、ワイド ダイナミック レンジ（WDR）、およびアンチブルーム技術を結合して、業界トップの画質を実現します。
アンチブルーム技術は、暗いシーンに明るい光源が入った場合（たとえば、夜間の対向車ヘッドライト）でも、光源の周囲が白くつぶれないよう自動で画質を調整します。

従来カメラ

SureVision™ 2.0
SureVision2.0では、従来の機能に加え3Dノイズフィルター処理、照度の変化に対するより迅速な応答、及び色の正確性と全体的な画像コントラストを維持するためのトーンマッピングの改良を行いました。

3. 解析機能 PELCO ANALYTICS（ペルコ アナリティクス）

カメラ本体がもつ解析機能は様々な応用が可能です。カメラ自身が画像解析を行い必要時にアラームを発することで、運用者様の監視の負担を軽減します。
PELCO ANALYTICS は8つの解析機能を提供します。同時に3機能まで設定が可能です。

❶ 置き去り検出

指定区域への忘れ物や不審物の置き去りを検出します。

❷ モーション検出

シーン内に入ってきた対象物を検出して追跡し、その対象が指定区域へ侵入した場合にアラームを発します。

❸ カメラ妨害検出

レンズへの塗料の吹き付けやカメラの向きを変えられるなどの妨害行為を受けた場合にアラームを発します。

❹ 方向性検出

指定区域の移動体の方向を検知し、逆行などを検出します。

SureVisionを構成する3つの機能

低照度撮影機能

肉眼イメージ 1.2ルクス

従来カメラ

SureVision™ 2.0
A Pelco™ by Schneider Electric™ technology

ワイドダイナミックレンジ機能

従来カメラ

SureVision™ 2.0
A Pelco™ by Schneider Electric™ technology

アンチブルーミング機能

肉眼イメージ 6ルクス

従来カメラ

SureVision™ 2.0
A Pelco™ by Schneider Electric™ technology

低照度、ワイドダイナミックレンジ、アンチブルーミング機能が自動調整!

❺ 徘徊検出

指定区域内に指定時間以上とどまっている人や車両を検出します。

❻ 対象物カウント

指定区域内に入った、または指定ラインを通過した人や車をカウントします。
業務分析やマーケティングなどへの応用ができます。

❼ 持ち去り（盗難）検出

指定区域から対象物が持ち去られた場合にアラームを発します。

❽ 駐停車車両検出

指定区域内・指定時間以上の停車を検出します。
車両乗り降り場での迷惑駐車、不審車両、レーン内駐停車車両の検出に有効です。

4.豊富な耐環境カメラをラインアップ

Pelcoでは世界で豊富な実績をベースに、耐環境性に優れた屋外カメラ、ALL ステンレスカメラ等豊富なカメララインアップを用意しています。
また、塩害塗装仕様などのオプションも用意しています。

- ステンレス仕様（耐腐食環境仕様）
- バンダル仕様ミニドーム（耐破壊仕様:耐衝撃性IK10^{++}/EN62262）**

耐破壊性仕様
屋内外ドーム型固定カメラ
IP56準拠
IK10

ステンレスハウジング仕様
屋内外PTZカメラ
IP66準拠

屋内外PTZカメラ
IP66準拠

サーマルカメラ
IP66準拠

耐圧防爆カメラ
（日本防爆規格未対応）
IP66準拠

保護等級：IP□□
- 6: いかなる方向からの強い水の直接噴流によっても水が侵入しない構造。
  内径12.5mmのノズルを用い、98kPa{1kgf/cm2}の水を3mの距離からあらゆる方向に3分間水を吹きかけて水が浸入しない構造
- 5: 網目が75μmのふるいを通過する粉じんが内部に侵入しても、正常な動作を阻害しない構造。
- 6: 網目が75μmのふるいを通過する粉じんが内部に侵入しない構造。

耐衝撃保護等級：IK10 — 40cmの高さから5kgの衝撃(20J)に耐える構造

5.高信頼性・高効率システム性能（Endura）

❶ 高い映像データ処理能力と高効率録画性能

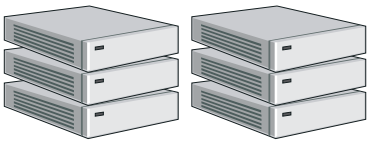
大規模システムEndura（エンデューラ）ならではの大容量ストレージに加え、特許技術のEnduraStor™とデータ分散保存方式が、リソースを効果的に活用し、
大事なシーンもしっかり録画。もちろん、省エネ・省スペースにも寄与します。

- 最大250Mbpsの高スループット
- 1システムで最大36TBのレコーダを20台まで接続可能（最大720TB）
- データ分散保存方式:複数の録画装置をひとつのストレージに見立て、録画データを複数のレコーダに周期的に分散して格納することで、各録画装置毎のストレージ使用状況を均等化し、無駄をなくします。

レコーダ性能比較

IPカメラ200台　　録画画素数1280×720（720P）、10日間以上保存の場合

● 従来システム（他社）
レコーダ録画時間スループット200Mps以下
カメラ台数　MAX64台／1レコーダ



レコーダ台数（6台）

● 当社Enduraシステム
レコーダ録画時間スループット250Mps以下

レコーダ台数（2台）

※EnduraStor™:直近の映像は動きのなめらかなフルFPSで録画、一定期間経過後にコマ落とし映像に変換してデータ量を圧縮するPelcoの特許技術。滑らかな映像と録画容量の抑制を両立します。

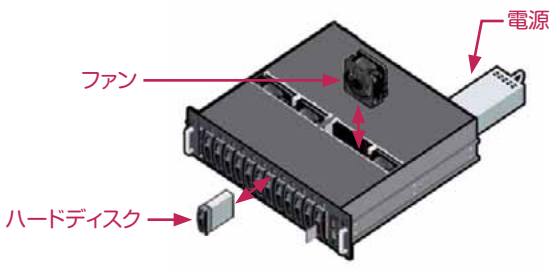
EnduraStor™によりさらに

レコーダ台数（1台）

❷ 優れた耐障害性・メンテナンス性

重要なデータを取り扱うEnduraシステムは、停止が許されない計算機システムで採用されている方式を採用し、優れた耐障害性・メンテナンス性を誇ります。

- ハードディスクが2台故障してもデータの復元が可能なRAID6を採用
- 障害発生時に他の機器がバックアップを行うフェイルオーバー機能搭載
- 2台の内蔵電源を標準装備、オプションにて3台まで増設対応
- 運転を継続したままハードディスク・電源・ファンの交換が可能なホットスワップ方式
  （ハードディスク交換時にはデータの自動再構築）



製品紹介

Pelcoでは豊富な製品を取り揃えております。
本書ではPelcoの代表的なラインアップおよび基本的システム構成をご紹介します。
製品個々の仕様詳細につきましては、下記URLより個別仕様書をダウンロードの上、ご確認ください。

富士電機機器制御㈱ホームページ　資料ダウンロードURL
https://felib.fujielectric.co.jp/download/index.htm

アイコンによる機能のご説明

種別

IP カメラ	IPカメラ（ネットワークカメラ）
アナログ カメラ	アナログカメラ
PTZ カメラ	PTZカメラ 上下左右（パンチルト）のカメラ旋回およびズームが可能
固定 カメラ	固定アングルカメラ
屋内	屋内対応
屋外	屋外対応 ワイパー・ヒータ・デフロスタ対応可能
バンダル	耐破壊性

解像度

HD 高画質	高画質カメラ

低照度対応

SureVision	シュアビジョン搭載 （P.4参照）
D/N	デイナイト機能付き （P.9参照）
DSS デジタル スローシャッター	デジタルスローシャッター機能付き
IR	赤外線照明付き

動画圧縮形式

H.264	動画圧縮方式H.264をサポート
MJPEG	動画圧縮方式M-JPEGをサポート
MPEG4	動画圧縮方式MPEG-4をサポート

電源

PoE	PoE（パワーオーバーイーサネット） イーサネットケーブルからの電源供給が可能 （IEEE802.3af　class3）

付加機能

ABF オートバック フォーカス	オートバックフォーカス搭載 （P.8参照）
AF オート フォーカス	オートフォーカス搭載
WB ウインドウ ブランキング	ウインドウブランキング機能付き（P.10参照）
追尾	自動追尾機能搭載
WDR ワイド ダイナミックレンジ	ワイドダイナミックレンジ （P.5参照）
ONVIF	ONVIF（オープンネットワークビデオインタフェースフォーラム）対応

Sarix Professional(サリックス プロフェッショナル) シリーズ

Sarix Professionalシリーズは、手軽な価格でボックスカメラ、バレットカメラ、ドームカメラなど広範囲の屋内外のカメラで、
一般的に使用される照明条件、環境、及び用途に使用できます。

詳細は個別仕様書をご覧ください。

	屋内BOX型固定カメラ	屋外IR付バレット型固定カメラ
基本形式	IXP□	IBP□-ER
外観	IP カメラ / 固定 カメラ / 屋内	IP カメラ / 固定 カメラ / 屋外
寸法(mm)	70.8(H)×70.0(W)×140.0(D) ※本体のみ、レンズ含まず	96.0(H)×115.1(W)×269.6(D)
解像度	□ S1：0.5 Mpx(800×600) 11：1 Mpx(1280×720:720P) 21：2 Mpx(1920×1080:1080P) 31：3 Mpx(2048×1536) 51：5 Mpx(2592×1944)	□ 焦点距離2.8～10mm S110：0.5 Mpx(800×600) 1110：1 Mpx(1280×720:720P) 焦点距離3～9mm 219　：2 Mpx(1920×1080:1080P) 319　：3 Mpx(2048×1536) 519　：5 Mpx(2592×1944)
低照度対応 (最低照度)	D/N カラー　：　0.02lux@f1.2 200ms モノクロ　：　0.01lux@f1.2 200ms	D/N / IR カラー　：　0.02lux@f1.2 200ms モノクロ　：　0.00lux@f1.2 200ms IR 最大 25 m、ナイト モードで自動オン、又はオフ
付加機能	ABF オートバックフォーカス / WB ウインドウブランキング / ONVIF	AF オートフォーカス / WB ウインドウブランキング / ONVIF
圧縮形式	H.264 / MJPEG	H.264 / MJPEG
解析機能	カメラ妨害検出およびモーション検出	カメラ妨害検出およびモーション検出
アラーム入出力	IN/OUT各1点	IN/OUT各1点
電源	PoE　AC24V	PoE　AC24V
オプション	CSマウントレンズと組み合わせて使用します。 (アクセサリーのページ参照)	
備考	屋外に設置する場合はハウジングに収納してください。 (アクセサリーのページ参照)	保護等級IP66 耐衝撃等級IK10(20J)

	屋内外ドーム型固定カメラ
基本形式	IMP□-□□ 1　2 3
外観	IP カメラ / 固定 カメラ / 屋内 / 屋外 I:埋込み型 S:表面取付け型 P:ペンダント型
寸法(mm)	ドーム径　φ96.6
解像度	□1 S110：0.5Mpx(800×600) 1110：1 Mpx(1280×720:720P) 219　：2Mpx(1920×1080:1080P) 319　：3Mpx(2048×1536) 519　：5Mpx(2592×1944)
低照度対応 (最低照度)	D/N / IR カラー　：　0.02lux@f1.2 200ms モノクロ　：　0.01lux@f1.2 200ms
付加機能	AF オートフォーカス / WB ウインドウブランキング / ONVIF
圧縮形式	H.264 / MJPEG
解析機能	カメラ妨害検出およびモーション検出
アラーム入出力	IN/OUT各1点
電源	PoE　AC24V
バリエーション	□2　1:屋内　1E:屋外　1ER:屋外IR付 □3　I:埋込み型　S:表面取付け　P:ペンダント型 ・保護等級IP66: 1E, 1ER ・耐衝撃等級IK10(20J): IE, IER

Sarix Enhanced（サリックス エンハンスド）シリーズ

Sarix Enhancedシリーズは、SureVision技術を標準搭載し、高解像度、安定したカラー技術、高速処理性能、
そして同時にワイドダイナミック レンジ（WDR）とアンチブルーム技術を使用した高度な低照度性能を実現します。

詳細は個別仕様書をご覧ください。

	屋内BOX型固定カメラ	屋内外ドーム型固定カメラ
基本形式	IXE□ 1	IME□-□□ 1 2 3
外観	IP カメラ / 固定 カメラ / 屋内	IP カメラ / 固定 カメラ / 屋内 / 屋外 ムービー / バンダル I：埋込み型　S：表面取付け型　P：ペンダント型
寸法（mm）	75.4（H）×78.2（W）×135.9（D） ※本体のみ、レンズ含まず	ドーム径　φ96.6
解像度	□ S1：0.5 Mpx（800×600） 11：1 Mpx(1280×720:720P) 21：2 Mpx(1920×1080:1080P) 31：3 Mpx(2048×1536)	□1 焦点距離3～9mm S19　：0.5 Mpx（800×600） 119　：1 Mpx(1280×720:720P) 219　：2 Mpx(1920×1080:1080P) 319　：3 Mpx(2048×1536) 焦点距離9～22mm, 3122　：3 Mpx(2048×1536)
低照度対応（最低照度）	SureVision（0.0013lux@f1.2）	SureVision（0.0013lux@f1.2）
付加機能	ABF オートバックフォーカス / WB ウインドウブランキング / ONVIF	AF オートフォーカス / WB ウインドウブランキング / ONVIF
圧縮形式	H.264 / MJPEG	H.264 / MJPEG
解析機能	解析機能Pelco ANALYTICS	解析機能Pelco ANALYTICS
アラーム入出力	IN/OUT各1点	IN/OUT各1点
電源	PoE	PoE
バリエーション	CSマウントレンズと組み合わせて使用します。 （アクセサリーのページ参照）	□2　1:屋内(白)B1:屋内（黒）　1E:屋外　1V:バンダル □3　I:埋込み型　S:表面取付け　P:ペンダント型 保護等級：IP66 1E IP56 1V 耐衝撃等級K10++(50J)：1E, 1V
備考	屋外に設置する場合はハウジングに収納してください。（アクセサリー）	

ポイント

デイナイト機能

夜間などで撮影に必要な照度が低くなった時には、カメラが自動で内部の赤外線フィルタを外し、近赤外線カメラとして高感度の白黒モード撮影を行う機能です。

デイモード（カラー）

ナイトモード（白黒）

オートバックフォーカス（自動焦点補正機能）

屋外環境では周囲の温度変化によりレンズも膨張・縮小します。PelcoABF機能はこのレンズの膨張・縮小に対応し自動でピントを補正する機能です。

周囲温度が23℃

周囲温度が30℃

自動焦点、機能OFFの場合

自動焦点、機能ONの場合

ウインドウブランキング機能

プライバシーエリアなど指定した部分を隠して撮影する機能です。カメラのパン・チルト・ズーム操作を行っても撮影画面内のブランキングゾーンが追従し指定部分を隠します。

PTZカメラ
Spectra（スペクトラ）シリーズ

詳細は個別仕様書をご覧ください。

	屋内外PTZカメラ	
基本形式	S5220-□□ 1 2	S5230-□□（発売予定） 1 2
外観	IP カメラ / PTZ カメラ / 屋内 / 屋外	 FW ：屋内埋込み型 YB ：屋外埋込み型
		 PG, PB：屋内ペンダント型 EG ：屋外ペンダント型 ESG ：屋外ペンダント型ステンレス製
寸法（mm）	ドーム径:φ150.0	
解像度／ビデオ解像度	2Mpx(1920×1080:1080P) HD 高画質	
ズーム	光学20倍×デジタル12倍	光学30倍×デジタル12倍
付加機能	追尾 / WDR ワイドダイナミックレンジ / ONVIF	
圧縮形式	H.264 / MJPEG	
低照度対応（最低照度）	D/N / DSS デジタルスローシャッター（0.05 lux@1/4sec）	
アラーム入出力	オプションALM-1	
電源	PoE AC24V DC24V	
バリエーション	□1: FW 屋内 埋込み型 バックボックス色 白 YB 屋外 埋込み型 バックボックス色 黒 PG 屋内 ペンダント型 バックボックス色 グレー PB 屋内 ペンダント型 バックボックス色 黒 EG 屋外 ペンダント型 バックボックス色 グレー ESG 屋外 ペンダント型 バックボックス色 グレー ステンレス製 □2: 0 スモーク 1 クリアドーム	

Evolution(エボリューション) シリーズ

詳細は個別仕様書をご覧ください。

	360°カメラ		
基本形式	EVO-05N□		
外観	IP カメラ / 固定カメラ / 屋内 / 屋外	 C:埋込み型 （発売予定）	 I:表面取付け型 （発売予定）
			 N:屋外表面取付け型 （発売予定）
寸法（mm）	埋込み型:52.0（H）×104.0（W）×137.0（D） 表面取付型:52.0（H）×180.0（W）×162.0（D） 屋外表面取付け型:98.0（H）×158.0（W）×177.0（D）		
解像度	4MPx（2144×1944）		
低照度対応（最低照度）	D/N 0.2lux@f2.0		
付加機能	AF オートフォーカス / ONVIF		
圧縮形式	H.264 / MJPEG		
アラーム入出力	IN/OUT各1点		
電源	PoE DC12V		
バリエーション	□ C:屋内埋込み型 I:屋内表面取付け型（白） J:屋内表面取付け型（黒） M:屋外表面取付け型（白） N:屋外表面取付け型（黒）		

カメラのポジショニングイメージ

		◀スタンダード　ハイパフォーマンス▶
360°カメラ		360°カメラ
ドームカメラ	Enhanced（エンハンスド）	SureVision™ 2.0 A Pelco™ by Schneider Electric™ technology IME
	Professional（プロフェッショナル）	IMP
ボックス型カメラ	Enhanced（エンハンスド）屋内型	SureVision™ 2.0 A Pelco™ by Schneider Electric™ technology IXE
	Professional（プロフェッショナル）屋内型	IXP
バレット型カメラ	屋外IR付バレット	IBP

	◀スタンダード　ハイパフォーマンス▶
耐環境型カメラ	Esprit ExSite Sarix TI
IP HDドーム型カメラ	S5230 S5220

SureVision™ 2.0 A Pelco™ by Schneider Electric™ technology :Surevision搭載モデルです。

Esprit（エスプリ）ポジショニングシステム

PTZカメラ　屋外　IPカメラ　アナログカメラ　D/N　追尾　AFオートフォーカス　WDRワイドダイナミックレンジ

優れた筐体デザインにパン-チルト（上下左右回転）ズーム機能、通信技術を詰め込みました。この完全一体型パッケージは、反応が速く、高速でカメラ方向を変えることが可能で、耐候性に優れています。また、外観の美しさと業界トップクラスの取り付けの簡単さが特長です。
Esprit　SEは、高いコストパフォーマンスにより、道路や空港滑走路、鉄道操車場、造船所など屋外でのビデオ監視用途に使われるポジショニングシステムとして多くのお客様から選ばれています。

主な特長

- 風速40m/秒の環境下で動作が可能
  更に風速60m/秒の耐久性あり
- パン（左右回転）速度はプリセット位置まで100°/秒
- チルト(上下の傾斜角度）範囲は、水平から+30°, −85°
- デジタルポジションフィードバックとスクリーン表示機能
- 動作温度:−45℃～+50℃
- NEMA Type 4Xおよび 保護等級IP66
- モーション検出、ウインドーブランキング機能
- 窒素密閉タイプあり（保護等級IP67）
- 光学36倍×デジタル12倍
- 耐塩仕様、照明搭載型（オプション）

【基本形式】
ES40E　：IP スタンダード
ES41E　：IP ワイパー付き
ES40EP：IP 窒素密閉タイプ
ES41EP：IP 窒素密閉タイプワイパー付き
ES40　：アナログ スタンダード
ES41　：アナログ ワイパー付き
ES40P　：アナログ 窒素密閉タイプ
ES41P　：アナログ 窒素密閉タイプワイパー付き

【電源】
AC24V, AC120V/230V（切替）

赤外線照明取付例

ExSite（エキサイト）耐塩仕様、照明搭載型（オプション）

PTZカメラ　固定カメラ　IPカメラ　アナログカメラ　屋外　D/N　AFオートフォーカス　ONVIF

ExSiteは、最先端のシステム統合性と制御プログラムの設定機能を有する耐圧防爆カメラです。
危険な場所や過酷な環境への設置要件を満たし、爆発条件下でも安全性能を維持しますので、石油・ガス・化学工業や船舶の重要設備の監視に最適です。

PTZ型ワイパー付き

主な特長

- PTZ型と固定型の2種類
- 完全一体型カメラ
- 逆さ取付可能
- ワイパー搭載と非搭載の2種類
- 動作温度:−60℃～+60℃
- 内蔵ヒータ・デフロスタ・ブロワ標準装備
- オール316Lステンレス製
- NEMA Type 4Xおよび 保護等級IP66
- 光学36倍×デジタル12倍
- IECEx、ATEX、他各種防爆国際規格取得
- Lloyd's船舶規格取得
  （日本防爆規格未対応）

【基本形式】
IPSXME0：IP　PTZ型スタンダード
IPSXME1：IP　PTZ型ワイパー付き
EHXME0：IP　固定型スタンダード
EHXME1：IP　固定型ワイパー付き
IPSXM30：アナログ　PTZ型スタンダード
IPSXM31：アナログ　PTZ型ワイパー付き
EHXM30：アナログ　固定型スタンダード
EHXM31：アナログ　固定型ワイパー付き

【電源】
AC24V, AC100～240V

固定型ワイパー付き

PTZ型

固定型

Sarix TIシリーズ サーマルカメラ

PTZカメラ　固定カメラ　IPカメラ　アナログカメラ　屋内　屋外　ONVIF

Sarix TI シリーズは、新規または既存のビデオ安全対策アプリケーションへ適合する先進の熱画像処理システム（サーマルカメラ）です。このシステムは、物体が発する赤外線エネルギー（熱）を映像化する技術で、全く照明がない暗闇であっても人々と車両を探知し、識別可能な画像を提供することができます。

主な特長

- 非冷却, 耐太陽アモルファスシリコンマイクロボロメーター搭載
- 長波赤外線 (LWIR)検出
- IP および アナログ対応
- 640×480, 384×288 または 240×184の解像度
- 高感度　NETD<50 mK　at　f/1.0
- 幅広いレンズオプション
- 耐環境設計
- 動作温度−40℃～+50℃
- コンパクト 軽量アルミニウム構造
- NEMA Type 4Xおよび 保護等級IP66
- 日除けヒータ・デフロスタ標準搭載
- ONVIF v1.02準拠
- 解析機能搭載 ＊

【基本形式】
ESTI：PTZ型
TI：固定型
レンズ・画像フォーマット・画素数・マウント方式・電源により各種タイプあり

【電源】
PTZ型：AC24V, AC120V/230V（切替）
固定型：AC24V/DC24V

＊ 5つの解析機能を搭載

- モーション検出
- カメラ妨害検出
- 徘徊検出
- 対象物カウント
- 駐停車車両検出

比較画像

標準カメラ

Sarix TI

カメラアクセサリー

Pelcoでは様々なアクセサリーをご用意しております。掲載以外にも多数お取り扱いしております。

	カメラアクセサリー		
品目	形式	外観	説明
CSマウントレンズ	13VA 13VD 13VIR 13M	 （写真は13M）	広角から望遠まで各種サイズを取り揃えております。 IXPシリーズ, IXEシリーズカメラなどと組み合わせて使用します。 13VA:バリフォーカルレンズ（マニュアル） 13VD:バリフォーカルレンズ（オートアイリス） 13VIR:デイナイトレンズ 13M:メガピクセルバリフォーカルレンズ
ボックス型カメラ用 エンクロージャ	EH14		IXPシリーズ, IXEシリーズカメラなどボックス型カメラを収納し屋外用カメラとします。 （保護等級IP66に準拠） ヒータ・ブロワ装置可能 構造:ポリカーボネート プラスチック、抗紫外線保護及び耐燃性 入力電源:AC24VまたはAC230V
ボックス型カメラ用 エンクロージャ	EH16		IXPシリーズ, IXEシリーズカメラなどボックス型カメラを収納し屋外用カメラとします。 （保護等級IP66に準拠） ヒータ・ブロワ装置可能 構造:ダイカスト アルミニウム、 入力電源:AC 24 V、IEEE802.3at、またはAC 230 V
ボックス型カメラ用 マウント	C10-UM		IXPシリーズ, IXEシリーズカメラなどボックス型カメラの固定に使用します。
SPECTRA用 ウォールマウント	IWM IWM24		IWM24はAC24V／100VA変圧器付き 入力電源:AC120V～AC240V
Espritシリーズ用 ポールマウント ウォールマウント アダプタ	EWM EPM		壁・ポール取り付け用

上記の他にも、多数エンクロージャ・マウントを取り揃えております。
詳細はお問い合わせください。

	カメラアクセサリー		
品目	形式	外観	説明
接点入出力	ALM-1		● アラーム入力:4点 ● リレー出力:1点　＋補助接点出力:1点 ● USBハブの使用により、4つのアクセサリーを使用可能:カメラ1台当りに最大16点のアラーム ● Spectra HDドームカメラとSarix固定カメラに使用可能
オーディオ入力アダプタ	AUD-1		● G.711圧縮 ● 録音マイクをカメラに付加できます ● USBハブの使用により、アラームアクセサリーのALM-1と同時に使用可能 ● Spectra HDドームカメラと録音機能を持ってないSarix固定カメラに使用可能
電源ボックス	WCS1-4		1出力用 入力:100/120/240VAC 出力:24/26/28VAC　100VA NEMA Type4X および 保護等級IP66
電源ボックス	WCS4-20B		4出力用 入力:120/240VAC 出力:24/28VAC WCS4-20:480VA WCS4-20B:288VA NEMA Type4X および 保護等級IP66
カメラテスター	IPCT01 （発売予定）		PoE内蔵 カメラに直接接続し、ライブ映像を表示し画角・ピント調整が可能 3.5インチLCDタッチスクリーン サポートカメラ Sarix プロフェッショナル(IXP,IBP,IMPシリーズ) Sarix エンハンスド(IXE,IME,)
白色/赤外線LED投光器	赤外線照明 　IR850/IR940 白色LED 　WLED （発売予定）		赤外線照明 　照射距離:30～220m 白色LED 　照射距離:50～150m

上記の他にも、多数アクセサリーを取り揃えております。
詳細はお問い合わせください。

固定ボックスカメラ＋エンクロージャー（E16）
屋根下取付例

赤外線照明取付例

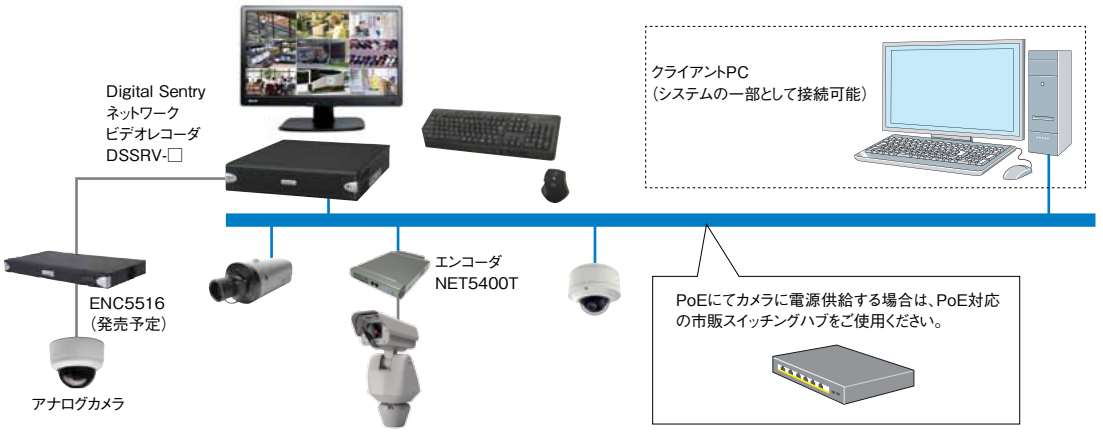
システム機器

お客様のご要求に適したシステム構築が可能です。
2万台のカメラにも対応するPelcoのハイエンドシステムEndura（エンデューラ）から、Pelcoのエッセンスを凝縮したコストミニマムのシステムまで
ご用意しています。

中小規模システム

● Digital Sentry（デジタル セントリー）

128台までのカメラに対応します。表示・録画の基本機能を、1台のユニットにパッケージ化しました。スタンドアロンシステムとしても、またサーバとエンコーダをネットワーク化しての拡張も可能です。

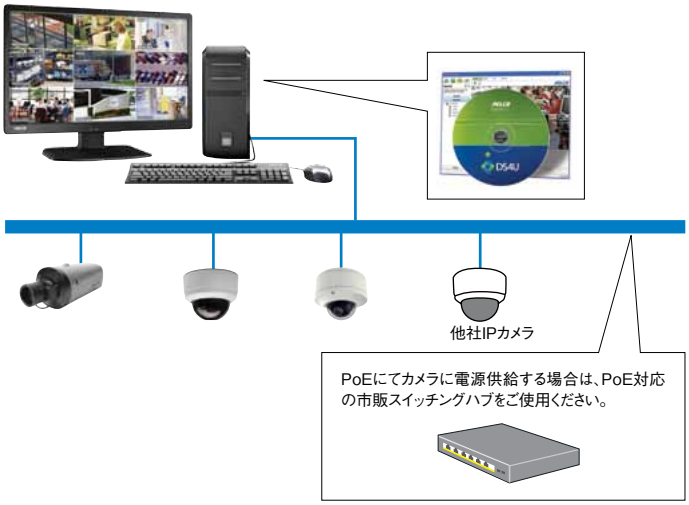


（ご注意）上記構成図は基本構成です。ネットワークの物理的条件・トラフィックなどを検討してシステムを構築する必要があります。

	Digital Sentry（デジタル セントリー）		
機器名	形式	外観	特長・機能
Digital Sentry ネットワーク ビデオ レコーダ	DSSRV-□ DSSRV-□DVD		● IPカメラ128台までサポート ● 最大18TB　RAID5（オプション） ● HDDは前面からホットスワップで交換可（RAID5設定時） ● オープンアーキテクチャ ● 無償ライセンス8台まで ● ENC5516（16CHエンコーダ発売予定）

● DS-NVs（ディーエス・エヌブイエス）

DS-NVsは、カメラ64台まで対応可能な監視システムソフトウェアです。Pelcoホームページより、無償でダウンロードできます。Pelcoカメラと他社カメラの両方に対応しますので、お客様は既存のハードウェアを活用しながら、同時にハイビジョンカメラの性能を手にすることが可能です。



推奨PC仕様

■ プロセッサ
Intel® Core i7 processorエクストリーム エディション（または同等品）
（H.264カメラ17台以上の場合）

■ オペレーティング システム
2 GB 以上 Microsoft®、Windows® XP
4 GB 以上 Microsoft®、Windows® Vista、Windows® 7、Windows® Server 2003 または Windows Server 2008

■ ビデオメモリ
512 MB（以上）の専用ビデオメモリを搭載した専用PCI/Eグラフィックコントローラーカード

■ 光学ドライブ
DVD

詳細は個別仕様書をご確認ください。

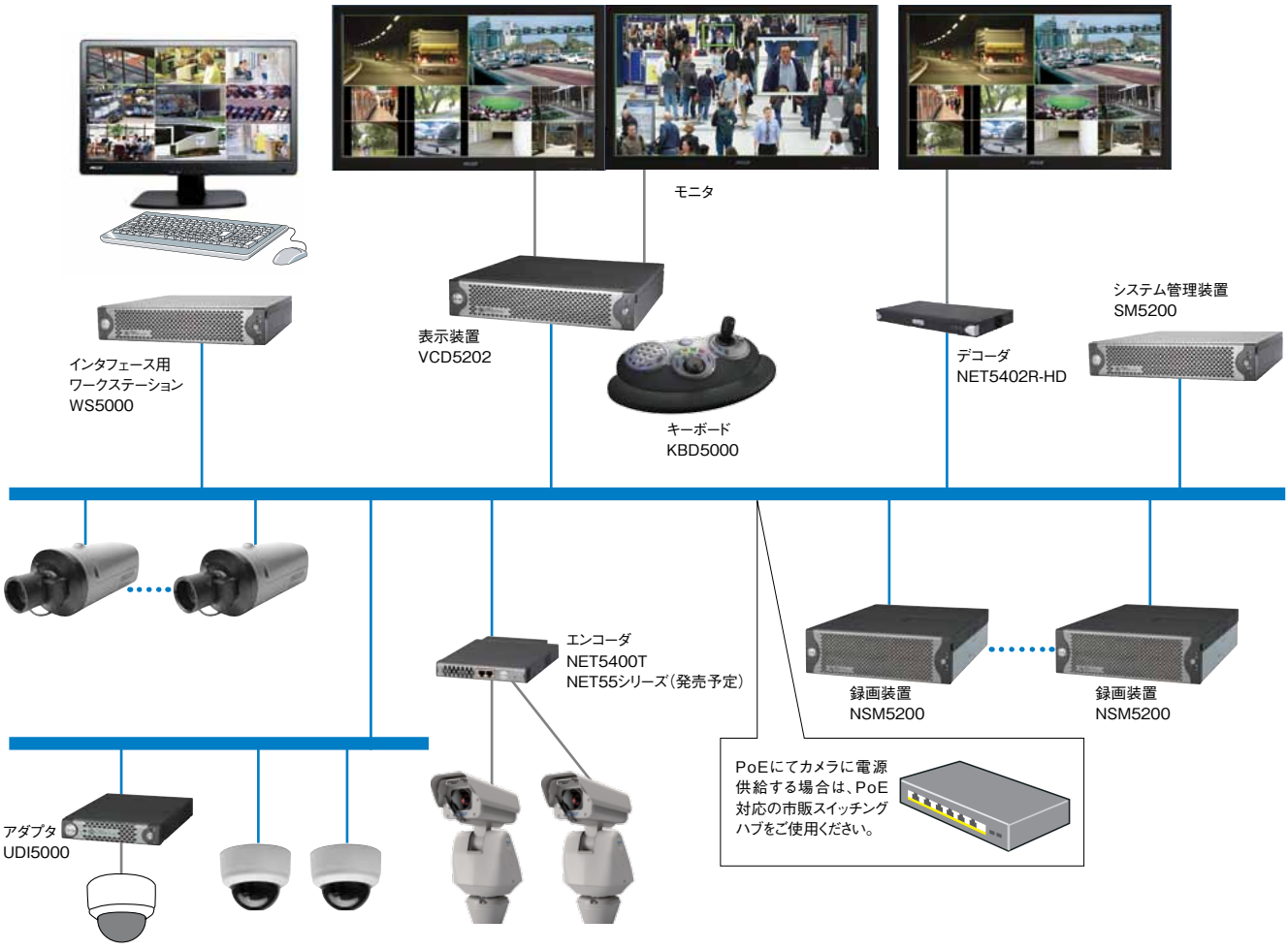
（ご注意）上記構成図は基本構成です。ネットワークの物理的条件・トラフィックなどを検討してシステムを構築する必要があります。

	DS-NVs（ディーエス・エヌブイエス）		
機器名	形式	外観	特長・機能
監視用ソフトウェア DS-NVs	DS-NVs		● 64台までの監視が可能 ● Pelcoカメラ4台まで無償 （Pelcoカメラ5台目以降、また他社カメラは有償ライセンスが必要になります。） ● Pelcoホームページより無償ダウンロード可能

大規模システム

● Endura（エンデューラ）

2万台のカメラにも対応するビデオセキュリティシステムが Endura です。
特許技術の録画方式EnduraStor™や分散均等データ保存による録画リソースの有効活用、分散ネットワークシステムを活かしたフェールオーバー、ハードディスクが損傷してもデータを復元できるRAID6を採用。また、2重化された電源・ファン、運転を継続したままハードディスクドライブや電源ユニット、ファンの交換が可能なホットスワップ方式の録画装置など、高効率、かつ、高信頼性のビデオセキュリティシステムを実現できます。
省エネ・省スペースにも貢献でき、世界の重要なビデオセキュリティシステムに多く採用されています。



（ご注意）上記構成図は基本構成です。ネットワークの物理的条件・トラフィックなどを検討してシステムを構築する必要があります。

構成機器

	Endura（エンデューラ）		
機器名	形式	外観	特長・機能
システムマネージャ（システム管理装置）	SM5200-03-US		● システムを構成する複数装置の管理を行う装置で、ユーザと装置の認証サーバとして機能することによりシステム・セキュリティを管理します。また、DHCP、NTPサーバとしても機能します。 ● Webインターフェースで設定、ライブビデオ表示、録画再生等ができます。 ● Pelco Mobileにて、ライブビデオ表示、録画再生ができます。 ● システム冗長性を高めるフェイルオーバー機能をサポート。
ネットワークストレージマネージャ（録画装置）	NSM5200		● 映像データを保存する装置です。最大250Mbpsの高スループット ● 最大36TBの大容量ストレージ ● RAID6構造による高信頼性。2つのハードディスクに障害が発生してもデータを復元できます。ハードディスク交換時には自動再構築。 ● 内蔵電源は2台標準装備、オプションにて3台まで対応 ● オンライン状態でファン・電源・ハードディスクの交換が可能。 ● 本装置を20台まで拡張可能（最大720TB） ● 分散データ保存、特許技術のEnduraStor™により無駄なく効率的にリソースを使用します。
インタフェース用ワークステーション	WS5070		● システムとのマンマシンインタフェースを行う装置です。監視画面や解析機能、録画仕様の設定を本装置から行います。 ● OSはMicrosoft®Windowsを使用しています。
エンコーダ	NET5400T NET55シリーズ（発売予定）		アナログカメラの出力（同軸）をデジタル信号に変換してネットワークに接続します。PELCO ANALYTICS 搭載モデルも用意。モーション検出などの解析や警報出力をこのユニットで行うことができます。 1-2-4チャンネル用の各モデルがあります。ONVIF対応。 NET55シリーズでは1,4,8,16チャンネル用の各モデル及び、ラックマウントタイプを予定しています。ONVIF対応予定。
他社カメラアダプタ	UDI5000		他社のカメラを、Pelcoシステムに取り込むことができます。
ビデオ・コンソール・ディスプレイ	VCD5202		2チャンネルビデオ出力とジョイスティック操作器KBD5000からの操作入力を行います。
ジョイスティック操作器（キーボード）	KBD5000		操作者の負担を減らす直感的操作が可能なジョイスティック付操作器です。お好みに応じスイッチユニットの配置替えが可能です。スピーカ内蔵
ネットワーク・ビデオ・デコーダ	NET5402R-HD		ネットワークで転送される映像データをモニタに表示します。

LCDモニタ

24時間連続表示のために設計された高い信頼性を持つセキュリティシステム用モニタです。

	300、400シリーズ　デスクトップ	500シリーズ　デスクトップ	500シリーズ　薄型ベゼル大型
基本形式	PMCL319BL（19インチ） PMCL417HB（17インチ） PMCL419HB（19インチ）	PMCL524BL	PMCL532BL（32インチ） PMCL542BL（42インチ） PMCL546BL（46インチ） PMCL555BL（55インチ）
外観 重量（kg）			
解像度	1280×1024	1920×1080	
アスペクト比	5:4	16:9	
ビデオ入力	BNC 2点(300シリーズは1点)、 ループ: S-Video 1点、 ループ: RGB 1点、DVI 1点	BNC 1点、ループ: S-Video 1点、 ループ:RGB 1点、DVI 1点: HDMI 1点	BNC 1点、 ループ: S-Video 1点、 ディスプレイポート 1点、 HDMI 2点（532BLは1点） RGB入力 1点、RGB出力1点、 DVI入力 1点、 1コンポーネントビデオ 1点
電源	AC100~240V　50/60Hz　50W未満		
認証	CE クラス B、FCC クラス B、UL/cUL 適合、C-Tick、S-Mark、CCC、 エネルギー スター	CE クラス B、FCC クラス B、UL/cUL 適合、 C-Tick、S-Mark、CCC、GOST-R、NOM、 エネルギー スター	CE クラス B、FCC クラス B、UL/cUL 適合、C-Tick、S-Mark、CCC、GOST-R、NOM、エネルギー スター レベル 5.1 準拠

推奨マウント

ウォールマウント	PMCL-WM, PMCL-WMT, PMCL-WM1A	PMCLNB-WMF, PMCLNB-WMT, PMCLNB-WMS
シーリングマウント	PMCL-CM, PMCL-CMP	PMCL-CM, PMCL-CMP（32インチのみ）
ラックマウント	N/A	N/A

Pelco モバイル

外出先でも、セキュリティカメラの映像を確認できるシステム、それがPelcoモバイルです。
お客様のお手元のスマートフォン・タブレット端末からPelcoシステムに接続し、閲覧することができます。遠隔でPTZカメラの回転・ズーム操作も可能です。

このようなお客様に

- 外出中に店舗の状況を確認したいオーナー様
- 現場に出ることが多い実務担当者様

	Pelco モバイル	
品名	サポート	特長・機能
Pelcoモバイル	iPhones/iPads:iOS 5.x 以上 Android 端末:Android 4.x 以上	● WiFi または 3G/4G/LTE接続環境下であれば、いつでもどこでも閲覧が可能 ● マルチモニタ可能 ● モバイル端末からPTZコントロールも可能 ● App Store および Google Playより無償ダウンロード可能

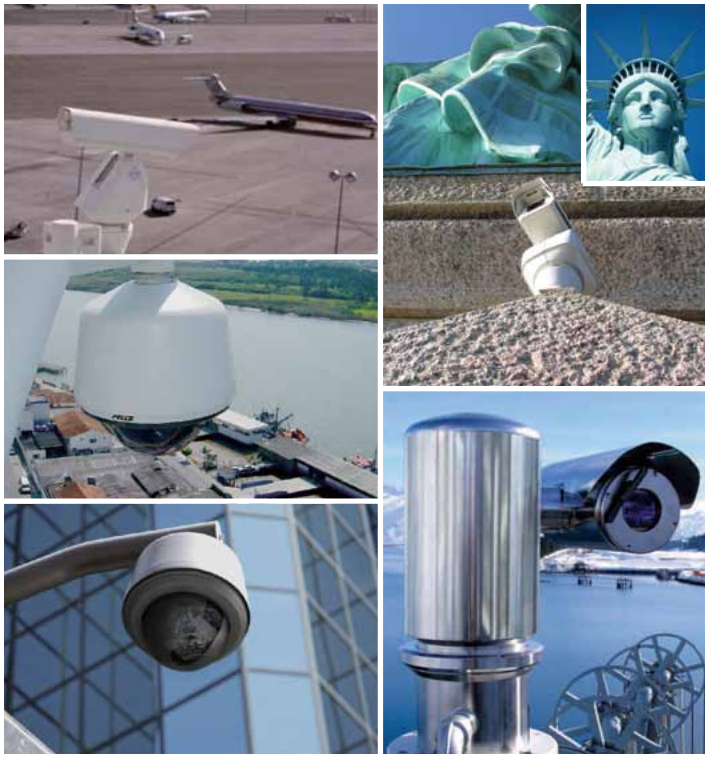
※電波の状態によっては、映りにくくなることがあります。

Pelcoシステム納入実績

Pelcoの豊富な納入実績の一部をご紹介いたします。

海外（130カ国100万を超えるシステム納入実績があります）

- 空港:サンフランシスコ空港、ケネディ空港、上海空港 他
- 銀行:バンクオブアメリカ 他
- データセンター:SuperNAP（世界最大規模） 他
- 商業施設（ショッピングセンター、カジノ含む）
- 交通機関
- 工場
- イベント:F1レース、アテネオリンピック 他
- 軍事設備、警察施設
- スタジアム:テキサスレンジャーズスタジアム 他
- 石油パイプライン:アラスカパイプライン 他
- 街頭:シドニー市 他
- 自由の女神像:ニューヨーク
- ダム・河川
- 客船・タンカー　など



国内（2014年9月時点）

- ショッピングモール（店内防犯）
- 高速道路（無人スマートIC監視、料金所監視）
- 大型客船、LNG船（人物・設備監視）
- 食品工場（設備監視）
- 化学工場（侵入監視 自動追尾使用）
- 国家重要基地（侵入監視・施設内監視）
- 物流倉庫（倉庫内監視・搬入・搬出口監視）
- 大規模マンション（警備）
- 大型建設機械（作業状態監視）
- 製造ライン（作業監視、不良品監視）
- データセンター など

TECHNO WAVE FUKIAGE

TECHNO WAVE FUKIAGE（テクノウエーブふきあげ）

セキュリティカメラPelco の実力を体験していただくことができるショールームです。

実際に見て、操作して、お確かめください。

- 監視操作室での操作体験
- 各種カメラ・システム機器のご確認
- 暗室を利用しての低照度カメラおよびサーマルカメラの実力ご体験
- スマートフォン、タブレット端末などによるモバイル監視のご体験
- シアターでの映像プレゼンテーション
- 隣接する打合せルームで実機を見ながらのお打合せ・ご商談

低照度体験コーナー（暗室）

監視操作体験

カメラ展示

富士電機機器制御製品ご購入のお客様へ

ご注文に際してのご承諾事項

この資料に記載された製品のお見積り、ご注文に際して見積書、契約書、カタログ、仕様書などに特記事項のない場合には、下記のとおりとしますので、よろしくお願いします。また、この資料に記載された製品は、使用用途・場所などを限定するもの、定期点検を必要とするものがあります。お買上げの販売店または当社にご確認ください。

なお、ご購入品および納入品につきましては、速やかな受入検査とともに受入前であっても製品の管理保全にも十分なご配慮をお願いします。

当社の責に帰すことができない事由から生じた損害、当社製品の故障に起因するお客様における機会損失、逸失利益、当社の予見の有無を問わず特別の事情から生じた損害、二次災害、事故補償、当社製品以外への損傷およびその他の業務に対する補償については、当社の保証責任より除外します。

1. 無償保証期間と補償範囲

1−1.無償保証期間

(1) 製品の無償保証期間は「お買上げ後またはお客様のご指定場所への納入後18ヶ月」となります。ただし、常時PTZ動作（常時可動）させる使用条件での保証期間は6ヶ月になります。また、一部製品につきましては、「お買上げ後またはお客様のご指定場所への納入後1年」のものがございます。詳細は、当社へお問い合わせ願います。

(2) また、使用環境、使用条件、使用頻度や回数などにより、製品の寿命に影響をおよぼす場合は、この保証期間が適用されない場合があります。

(3) なお、当社サービス部門が修復した部分の保証期間は、Pelco保証期間に準じ、3か月となります。

1−2.補償範囲

(1) 無償保証期間中に当社側の責任により故障を生じた場合は、その製品の故障部分の交換または修理を製品の購入あるいは納入場所において無償で行います。ただし、次に該当する場合は、この保証の対象範囲から除外します。

① カタログ、取扱説明書や仕様書などに記載されている以外の不適当な条件、環境、取扱い、使用方法などに起因した故障の場合。

② 故障の原因が購入品および納入品以外の理由による場合。

③ お客様の装置またはソフトウエアの設計など、当社製品以外の理由による場合。

④ プログラミング可能な当社製品については、当社以外のものが行ったプログラム、またはそれにより生じた結果。

⑤ 当社以外による改造、修理に起因した故障。

⑥ 取扱説明書、カタログなどに記載されている消耗部品、補用部品などが正しく保守、交換されていなかったことに起因する場合。

⑦ ご購入時または納入時に実用化されていた科学・技術では予見する事のできない事由に起因する場合。

⑧ 製品本来の使い方以外の使用による場合。

⑨ その他、天災、災害など当社側の責ではない原因による場合。

(2) なお、ここでいう保証はご購入品および納入品単体または弊社設計のシステムに限ります。

(3) 保証範囲は(1)を上限とし、ご購入品および納入品の故障から誘発される損害（機械・装置の損害または損失、逸失利益など）は補償から除外します。

1−3.故障診断

一次故障診断は、原則としてお客様にて実施をお願いします。ただし、お客様の要請により当社または当社サービス網がこの業務を有償にて代行することができます。この場合の有償料金は当社の料金規定により、お客様にご負担をお願いします。

2. 機会損失などの保証責任の除外

無償保証期間内外を問わず、当社製品の故障に起因するお客様あるいはお客様の顧客殿での機会損失ならびに当社製品以外への損傷、その他業務に対する補償は当社の保証外とします。

3. 製品の適用範囲

(1) この資料に記載する製品内容は機種選定のためのものです。
実際のご使用に際しては、ご使用の前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくご使用ください。

(2) この資料に記載された製品は一般工業向けの汎用製品として設計・製造を行っています。原子力制御用、航空宇宙用、医療用、防災機器用、交通機器用、乗用移動体用あるいはこれらのシステムなど人命・財産に多大な影響が予測される特殊用途に関しましては、適用対象外とします。ただし、ご採用に際して、事前に当社製品の仕様をお客様にご了承いただいた場合に限り、故障に対する危険回避処置を講じた上で、適用可能とします。（この場合においても適用範囲は上記とします。）

(3) 特に「安全上のご注意」につきましては、各製品の「カタログ」、「取扱説明書」、「マニュアル」などに記載された内容を必ずご確認の上、安全にご使用願います。

4. 生産中止後の補用部品の対応

生産中止した機種（製品）に対しての補用部品対応は原則実施しておりません。
但し、対応可能な場合もございますので、当社、営業窓口にご相談願います。

5. お引渡し条件

アプリケーション上の設定・調整を含まない標準品については、お客様への搬入をもってお引き渡しとし、現地調整・試運転は当社の責任外となります。

6. サービス内容

ご購入品及び納品の価格には、技術派遣などのサービス費用は含まれていません。
ご要望により、別途相談願います。
当該製品はシュナイダーエレクトリック社で開発、製造された製品であり、故障発生後の対応は修理個所の交換のみとなっております。
修理報告書の発行は原則致しませんが、ご要望のある場合には故障個所を明記した修理レポートを発行致します。

7. サービスの適用範囲

以上の内容は、日本国内での取引および使用を前提とするものです。
日本以外での取引および使用に関しては、お買上げの販売店または当社に別途ご相談ください。

8. 法的通知

一部のPelco装置は、音声／映像及び録画機能が含まれ、ソフトウェアにより有効にされます。お客様による装置の不適切な使用は、民事及び刑事処罰の対象になります。かかる機能の使用に関して適用される法は、法域によって異なり、とりわけ被記録者の書面による承諾が必要になる場合があります。該当する法の厳密な遵守とプライバシー及び人格のすべての権利の厳守についてはお客様が全責任を負います。違法な調査又は監視を目的とするこの装置やソフトウェアの使用は、エンドユーザーソフトウェア契約に違反した不正な使用と見なされ、契約に基づくお客様の許諾権は直ちになくなります。

9. ビデオ画質に関する注意

ユーザー選択オプションのフレームレート（1秒当たりの画像枚数）に関する通知
Pelcoシステムは、ライブと再生の両方で高画質の映像を表示できます。
いっぽう、映像データの保存量を少なくするために、システムを低画質モードで使用することもできます。
低画質モードでは、解像度を下げるか、画像レートを低くする、または両方を行うことで画質は低下します。
解像度を下げて画質を低下させた場合は、画像が不鮮明になったり識別不能になったりすることがあります。
画像レートを低くして画質を低下させた場合は、1秒あたりのフレーム数が少なくなるため、再生時の画像が通常よりも早く跳んだり移動したりするように見えることがあります。
このようにフレーム数を低くすることにより重要な事象が記録されない可能性があります。

製品がユーザーの目的に合っているかどうかの判断は、ユーザー自身の責任において行ってください。
ご自身の使用目的、画像レート、画質に適した製品をお選びください。訴訟手続きあるいはそれ以外の目的でビデオを証拠として使用する場合は、その使用に関する特定の条件について弁護士にご相談ください。

⚠ 安全に関するご注意

●安全のため、ご使用の前に、「取扱説明書」や「ユーザーズマニュアル」をよくお読み頂くか、お買上の販売店または当社にご相談のうえ、正しくご使用ください。
●安全のため、接続は電気工事・電気配線などの専門の技術を有する人が行ってください。
●このカタログに記載された製品を原子力制御用、航空宇宙用、医療用、交通機器用、乗用移動体用あるいはこれらのシステムなどの特殊用途にご検討の際には、当社の営業窓口までご照会ください。
●このカタログに記載された製品が故障することにより、人命に関わるような設備および重大な損失の発生が予測される設備への適用に際しては、必ず安全装置を設置してください。

富士電機機器制御株式会社

〒103-0011　東京都中央区日本橋大伝馬町5番7号 三井住友銀行人形町ビル

www.fujielectric.co.jp/fcs/

販売拠点

東日本営業部	(03)5847-8020	〒103-0011	東京都中央区日本橋大伝馬町5番7号 三井住友銀行人形町ビル
西日本営業部	(06)6455-3827	〒553-0002	大阪府大阪市福島区鷺洲一丁目11番19号 富士電機大阪ビル
中部営業部	(052)746-1051	〒460-0007	愛知県名古屋市中区新栄一丁目5番8号 広小路アクアプレイス
北海道営業課	(011)271-3377	〒060-0031	北海道札幌市中央区北一条東二丁目5番2 札幌泉第一ビル
東北営業課	(022)222-1110	〒980-0011	宮城県仙台市青葉区上杉三丁目3番30号
北関東営業課	(048)832-8000	〒330-0071	埼玉県さいたま市浦和区上木崎二丁目11番21号
長野営業課	(0263)40-3312	〒390-0852	長野県松本市島立943 ハーモネートビル
静岡営業課	(054)280-4155	〒422-8051	静岡県静岡市駿河区中野新田57番46号
北陸営業課			
富山事務所	(076)441-1272	〒930-0004	富山県富山市桜橋通り3番1号 富山電気ビル
新潟事務所	(025)364-0854	〒950-0965	新潟県新潟市中央区新光町16番地4号 荏原新潟ビル
中・四国営業課			
広島事務所	(082)237-4525	〒733-0006	広島県広島市西区三篠北町16番12号
高松事務所	(087)823-2535	〒760-0017	香川県高松市番町一丁目6番8号 高松興銀ビル
九州営業課	(092)262-7226	〒812-0025	福岡県福岡市博多区店屋町5番18号 博多NSビル

PELCO ビデオセキュリティシステムのお問い合わせ

pelco-jp＠fujielectric.co.jp

配電市場開発部
VSS営業課　(03)5847-8038　〒103-0011　東京都中央区日本橋大伝馬町5番7号 三井住友銀行人形町ビル

技術相談窓口

■ 富士電機ブランド品のお問い合わせ

0120-242-994　フリーダイヤル（携帯電話可能）

ed&c@fujielectric.co.jp

平日 8:30～12:00 / 13:00～17:00（土・日・祝日・弊社休日を除く）

■ シュナイダーブランド品のお問い合わせ

0570-022-033　ナビダイヤル（携帯電話可能）

csc-seproduct@fujielectric.co.jp

平日 8:30～12:00 / 13:00～17:00（土・日・祝日・弊社休日を除く）
※テレメカニック・メランジェラン・スクエアディー製品を含みます。

※メールによるお問い合わせ窓口は24時間受け付けております。

お客様から頂く個人情報は、お問い合わせ・ご質問への回答、今後弊社から送付させて頂く各種情報提供のために使用させていただきます。
利用目的の範囲内でお客様の個人情報を当社グループ会社や委託業者が使用することがございます。
お問い合わせの内容によっては、電子メール以外の方法で回答を差し上げる場合がございます。

ご購入の前に

●このカタログに記載された製品の希望小売価格は、消費税・配送費・工事費・使用済商品の引取り費等は含まれておりません。
●製品改良のため、外観・仕様は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。
●印刷物と実物では色合いが多少異なる場合があります。あらかじめご了承ください。
●このカタログに記載された製品の詳細については、販売店または当社にご確認ください。

取扱店

VEGETABLE OIL INK